

## ASF 113S: Spjällställdon med fjäderretur och lägesregulator.

För regulatorer med analog utsignal (0...10 V). För reglering av spjäll, frysskyddsspjäll. Ihändelse av spänningsbortfall eller vid aktivering av säkerhetsfunktion, återgår ställdonet till normalläge med hjälp av fjäder. Två-delad kapsling av gjuten lättmetall, innehållande motor, elektronisk styrenhet, fjäder och växellåda. Elektronisk momentbrytare vid ändstopp på ställdon eller spjäll. Rotationsriktningen ändras genom att vända ställdonet. Levereras komplett med: montage detalj, nyckel för manuell manöver eller uppdragning av fjäder, lägesindikator och två skruvar.

Komplett med 0.9 meter anslutningskabel 4 × 0.75 mm<sup>2</sup>.

Typ	Gångtid för 90°		Vridmoment	Hållkraft	Matningsspänning	Vikt
	Motor	Fjäderretur				
<b>ASF 113S F122</b>	90 s	15 s	7 Nm	7 Nm	24 V~/24...48 V=	1.3 kg

### Lägesregulator.

Styrsignal	0...10 V, R <sub>i</sub> = 100 kΩ	Permanent inställning: Startpunkt U <sub>0</sub>	0 V
Återföringssignal	0...10 V (0...100 %)	Reglerområde ΔU	10 V
Max. belastning	> 10 kΩ	Kopplingsområde Xsh	0,2 V
Matningsspänning 24 V~/=	± 20 %, 50...60 Hz	Tillåten omgivningstemp.	-30...55 °C
		Tillåten omgivningsfukt	< 95 %rh
		Kapslingsklass	IP 42 enl. EN 60529
		se "montageanvisning"	IP 54
Effektförbrukning i drift	ca. 3,5 VA~	Skyddsklass	III enligt IEC 60730
stillstående	ca. 3,15 VA~	Kopplingschema	A05780
Vridningsvinkel	max. 95°	Måttitning	M09970
		Montageanvisning	MV 505820

### Tillbehör.

<b>372245 001</b>	Hävarmsadapter för ändring av vridande till skjutande rörelse. <a href="#">MV 505824</a>
<b>372245 002</b>	Hävarmsadapter för ändring av vridande till skjutande rörelse med montageplatta för väggmontage. <a href="#">MV 505825</a>

### Funktion.

Den inbyggda lägesregulatorn styr servo-motorn i relation till regulatorns utsignal y.

När styrsignalen ökar går ställdonet mot ändläge 90° (skala på ställdonet). I båda ändlägen, (vid spjällstopp, vinkelbegränsare eller vid max. vinkel 95° eller i händelse av överbelastning), träder den överlastsäkra motorbrytaren i funktion. Vid spänningsbortfall eller när spänningen bryts till anslutning 2 (röd) frigörs drivningen och kopplingsenheten återgår till 0° läge med fjäderkraft.

För styrning med 10...0V behövs en signalomvandlare

### Projekterings- och montageanvisningar.

Med kombination av stegmotor och elektronik kan flera ställdon med olika kraft kopplas parallellt.

Det är viktigt att spänningen ligger inom den beskrivna toleransen.

Spjällställdonet kan monteras i valfritt läge, monteras direkt på spjällaxeln och fixeras med en självcentrerande klammer. Komplettering av hjälpkontakt eller potentiometer är **inte** möjlig.

Vridningsvinkeln mellan 0° och 90° kan begränsas i steg om 5°.

**OBS:** Kapslingen får ej öppnas då retur fjädern kan orsaka skada.

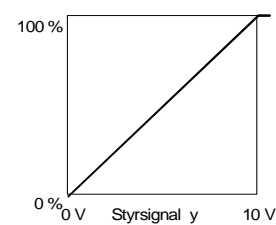
### Övriga tekniska data.

Den två-delade kapslingen (som ej skall öppnas) innehåller: borstlös DC-motor; den elektroniska styrenheten, den underhållsfria växellådan och retur fjäder. Kopplingsenheten passar för spjällaxlar Ø 6.4...20.5 mm, □ 6.4...13 mm.

Med det bifogade verktyget kan ställdonet vridas och låsas i valfritt läge (se [MV 505820](#)). Växellådan kan frigöras mekaniskt eller vid spänningsanslutning av ställdonet.



Y02158



B08784

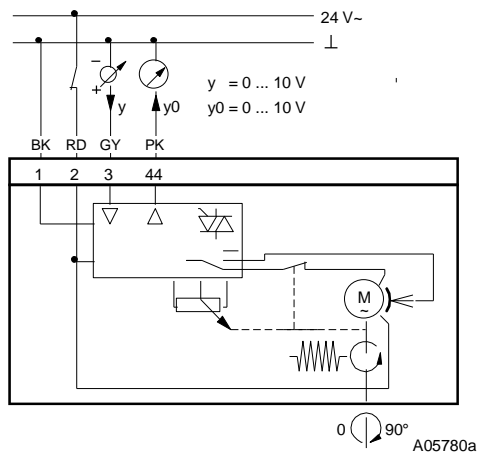
**CE överensstämmelse.**

EMC direktiv 2004/108/EC  
 EN 61000-6-1  
 EN 50081-1  
 EN 61000-6-2  
 EN 50081-2

Maskindirektiv 98/37/EEC (II B)  
 EN 1050  
 EN 292

Lågspänningsdirektiv 2006/95 EC  
 EN 60730 1  
 EN 60730-2-14  
 Överspänningskategori III  
 Grad av förorening II

**Kopplingsschema.**



BK = svart  
 RD = röd  
 GY = grå  
 PK = rosa

**Måttitning.**

